

Formulario (J) del Control de Prácticas para la Calidad del Agua Agrícola

Operación Agrícola/Nombre de la Empresa _____ AW #: _____

Permiso para Uso de Plaguicidas #: _____

Clave

- 3 – Sí
- 2 – NO, pero planeados dentro de 3 años
- 1 – NO y no se ha planeado
- N/A – No aplica

- *Utilice esta clave para determinar su nivel de implementación y planeación de las prácticas de control individuales.*
- *Circule el número correspondiente enseguida de la práctica de control.*

CONTROL DE PLAGUICIDAS

- 3 2 1 N/A P.1) ¿Se ha establecido un Programa de Manejo Integrado de Plagas?
- 3 2 1 N/A P.2) ¿Se han evaluado las poblaciones de plagas y se han aplicado los plaguicidas basado en los datos de reconocimiento, umbrales y/o modelos de evaluación de riesgo?
- 3 2 1 N/A P.3) ¿Se han introducido o se utilizan agentes para el control biológico?
- 3 2 1 N/A P.4) ¿Se considera en la selección de plaguicidas el potencial de escurrimientos o lixiviación?
- 3 2 1 N/A P.5) ¿Se considera en la selección de plaguicidas la toxicidad hacia otros organismos?
- 3 2 1 N/A P.6) ¿Se inspecciona, mantiene y calibra el equipo de aplicación de plaguicidas para asegurarse que la proporción de la aplicación y distribución sean correctas?
- 3 2 1 N/A P.7) ¿Se provee capacitación para todos los encargados de plaguicidas que aplican, cargan, mezclan, transportan, limpian y reparan el equipo para la aplicación de plaguicidas?
- 3 2 1 N/A P.8) ¿Tienen las instalaciones de almacenamiento de plaguicidas un bloque y un borde de concreto para contener los derrames?
- 3 2 1 N/A P.9) ¿Están las áreas para la mezcla y carga localizadas en tal manera que reduzcan la posibilidad de contaminación de las fuentes de agua por derrames o desbordes?
- 3 2 1 N/A P.10) ¿Están los pozos de producción elevados sobre bases de concreto, cuesta arriba de las instalaciones para el almacenamiento y manejo de plaguicidas?
- 3 2 1 N/A P.11) ¿Consiste la protección de los manantiales en un sello de concreto elevado, pozo séptico o una área de protección de 100 pies alrededor del manantial y un aparato para la prevención del flujo inverso?

CONTROL DEL AGUA DE RIEGO

- 3 2 1 N/A I.1) ¿Se mantiene maximizada y mantenida la uniformidad de distribución del riego por goteo por medio de utilizar un sistema regular de equipo y un sistema de mantenimiento de presión?
- 3 2 1 N/A I.2) ¿Se mantiene maximizada y mantenida la uniformidad de distribución del riego por aspersores y microaspersores por medio de utilizar un sistema regular de mantenimiento de presión y aplicación de agua durante las condiciones de vientos ligeros?
- 3 2 1 N/A I.3) ¿Se mantiene maximizada y mantenida la uniformidad de distribución del riego por surco e inundación por medio de controlar el tamaño de los surcos, instalando válvulas de control del flujo, construyendo canales de riego en el campo o utilizando riego por surco alternado?
- 3 2 1 N/A I.4) ¿Está optimizadamente diseñado su sistema de riego por medio igualar la proporción del flujo de las boquillas de los aspersores / goteo a la velocidad de infiltración del suelo?
- 3 2 1 N/A I.5) ¿Se utilizan datos medidos o publicados para evapo-transpiración (CIMIS) para determinar el uso de agua para cultivos?
- 3 2 1 N/A I.6) ¿Se conoce la capacidad del suelo para la retención de agua?
- 3 2 1 N/A I.7) ¿Se mantienen registros de cada uno de los cultivos regados? (Registros que incluyan la fecha, cada una de las cantidades de agua de riego aplicada y la fuente del agua usada).
- 3 2 1 N/A I.8) ¿Han recibido capacitación todos los regadores que aplican agua y que mantienen los sistemas de riego?
- 3 2 1 N/A I.9) ¿Se ha terminado un sistema de laboratorio móvil para evaluación y se ha ajustado el sistema de acuerdo con ello?

Clave

- 3 – Sí
- 2 – NO, pero planeados dentro de 3 años
- 1 – NO y no se ha planeado
- N/A – No aplica

- *Utilice esta clave para determinar su nivel de implementación y planeación de las prácticas de control individuales.*
- *Circule el número correspondiente enseguida de la práctica de control.*

CONTROL DE EROSIÓN Y SEDIMENTOS

- 3 2 1 N/A E.1) ¿Se utilizan cultivos de cobertura para proteger el suelo descubierto a la erosión durante los ciclos de barbecho y para mejorar la materia orgánica del suelo como rotación de cultivos?
- 3 2 1 N/A E.2) ¿Se han plantado setos vivos, árboles y arbustos a lo largo de los linderos del campo o entre los bloques del campo para reducir los efectos del viento y para proteger los declives contra la erosión?
- 3 2 1 N/A E.3) ¿Están los caminos de acceso a la propiedad ubicados y nivelados de tal manera que minimicen el potencial a la erosión?
- 3 2 1 N/A E.4) ¿Están los caminos de acceso a la propiedad protegidos contra los escurrimientos concentrados por medio de utilizar materiales vegetales, grava y/o cobertura?
- 3 2 1 N/A E.5) ¿Están los bancos de las zanjas y canales protegidos contra las corrientes concentradas por medio de utilizar canales con pasto, canales revestidos y/o desviaciones?
- 3 2 1 N/A E.6) ¿Están el diseño del campo y el tamaño de los surcos diseñados para minimizar el potencial de la erosión?
- 3 2 1 N/A E.7) ¿Están las cuencas de los sedimentos construidas para interceptar los escurrimientos cargados de sedimentos en lugares donde se espera que haya erosión y que se sabe que hay sedimentos que se trasladan fuera de la propiedad?
- 3 2 1 N/A E.8) ¿Se utilizan cuencas para el riego y control de sedimentos en lugares donde el sedimento y los escurrimientos pueden causar cárcavas o problemas de inundaciones cuesta abajo?
- 3 2 1 N/A E.9) ¿Se han implementado barreras vegetales entre las áreas de cultivos a lo largo de la orilla más baja de la propiedad y a lo largo de los caminos? *(Esta práctica también es efectiva al remover nutrientes y plaguicidas de los escurrimientos)*
- 3 2 1 N/A E.10) Donde los arroyos cruzan o colindan con la propiedad, ¿se han construido y mantenido protecciones ribaceras?
- 3 2 1 N/A E.11) ¿Tienen un tamaño correcto las alcantarillas y se mantienen apropiadamente?
- 3 2 1 N/A E.12) ¿Se evalúan las prácticas de control implementadas para su efectividad (por ejemplo, control por medio de fotografías, análisis para la calidad del agua)?

CONTROL DE NUTRIENTES

- 3 2 1 N/A N.1) ¿Se han establecido y registrado los requerimientos conocidos de los nutrientes de los cultivos y la asignación de nutrientes?
- 3 2 1 N/A N.2) ¿Analiza el agua de riego para determinar el contenido de nitrógeno e incorpora esa información en su programa de fertilización?
- 3 2 1 N/A N.3) ¿Se utiliza un análisis del tejido de la planta para ayudar en las decisiones de fertilización?
- 3 2 1 N/A N.4) ¿Analiza el suelo para determinar el residuo del nitrógeno e incorpora esa información en su programa de fertilización?
- 3 2 1 N/A N.5) Si utiliza fertigación, ¿se han establecido medias para asegurarse de que no haya flujo inverso hacia los pozos u otras fuentes de agua?
- 3 2 1 N/A N.6) ¿Mantiene y calibra regularmente su equipo de fertilización?
- 3 2 1 N/A N.7) ¿Reciben los trabajadores del campo capacitación sobre el control de nutrientes?
- 3 2 1 N/A N.8) ¿Se incluyen en las instalaciones de almacenamiento de fertilizantes bloques y bordes de concreto para contener los derrames y están protegidos contra el clima?
- 3 2 1 N/A N.9) ¿Se lleva a cabo la mezcla y carga en sitios con bajo riesgo de escurrimiento, más de 100 pies cuesta debajo de los pozos?

PRÁCTICAS DE CONTROL ADICIONALES

¿Hay alguna práctica de control implementada y/o que se planea implementar para esta operación agrícola que no esté alistada arriba? Sí NO
Si la hay, por favor describala abajo:
